SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

REPORTE MENSUAL DE RECOLECCION DE DESECHOS SOLIDOS Y LIQUIDOS EN MINERA PANAMA, S.A.

Mes de Recolección: FEBRERO, 2,018
Proyecto: Mina de Cobre Panamá
Ubicación: Corregimientos de Coclé de Norte y San José Del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

Fecha de Recolección	***Sitio de recolección***	***Cantidad de Desechos Sólidos***	***No. De Certificado de Disposición Final***	***Fecha***
01/02/2018	Sitio Mina (Taller TMF)	5 tanques con trapos contaminados	C-11145-2018	02/02/2018
01/02/2018	Sitio Mina (Taller Botija)	29 tanques con trapos contaminados	C-11147-2018	02/02/2018
12/02/2018	Sitio Mina (Botija)	14 tanques con desechos varios contaminados	C-11164-2018	13/02/2018
12/02/2018	Sitio Mina (Taller Punta Rincón)	27 tanques con desechos varios contaminados	C-11165-2018	13/02/2018
12/02/2018	Sitio Mina (Taller TMF)	9 tanques con desechos varios contaminados	C-11167-2018	13/02/2018
27/02/2018	Sitio Mina (Area de Almacenamiento valle Grande)	6 tanques con desechos varios contaminados	C-11340-2018	28/02/2018
27/02/2018	Sitio Mina (Taller TMF)	7 tanques con desechos varios contaminados	C-11341-2018	28/02/2018

27/02/2018	Sitio Mina (Taller Botija)	33 tanques con desechos varios contaminados	C-11342-2018	28/02/2018

RECOLECCION TOTAL DE 130 TANQUES CON DESECHOS SOLIDOS.

Fecha de Recolección	***Sitio de recolección***	***Cantidad de Desechos Liquidos***	***No. De Certificado de Disposición Final***	***Fecha***
09/02/2018	Sitio Puerto (Proyecto Mina de Cobre)	5,000 galones de aguas oleosas	C-11142-2018	10/02/2018

RECOLECCION TOTAL DE 5,000 GALONES DE AGUAS OLEOSAS.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.

ELABORADO POR:

ING. GUILLERMO ARAUZ
Servicios Tecnológicos de Incineración

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

FACTURACION DE FEBRERO, 2,018

MINERA PANAMA, S.A.

N°		MONTO
1	01-febrero	4,117.25
2	09-febrero	2,000.00
3	12-febrero	6,472.50
4	27-febrero	5,410.00
TOTAL		***17,999.75***

Preparado por: Irma López

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	No. C-11145-2018
2. Fecha	2 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A (Taller TMF)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colón, Entrando por Panorama
6. Personal de Contacto o Responsable	Azalas Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azalas.duarte@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristobal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(1236 kg) • 3 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (trapos contaminados) 210 kg • 2 tanques de 55 galones con desechos de filtros usados 220 kg • 35 tanques de 5 galones vacíos 525 kg • 1 totén con mangueras (281 kg)
17. Fecha de Entrada a la Planta	1 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	2 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller TMF
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller TMF* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente. antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg, por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:. Los residuos liquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	2 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	**No. C-11146-2018**
2. Fecha	2 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A (Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Portobelo
6. Personal de Contacto o Responsable	Azalias Duarte
7. Telefonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azalias.duarte@fcmi.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Llarpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.003 del 7 de enero de 2015.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grano
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI camion
Especificaciones y Caracteristicas del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	**396 kilogramos** • 15 tanques de 5 galones con pintura (291.5 kg) • 27 tanques de 5 galones vacios (94.5 kg
17. Fecha de Entrada a la Planta	1 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	2 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Caracteristicas Fisicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta generados y pertenecientes *Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifica el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg, por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	2 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	No. C-11147-2018
2. Fecha	2 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller Botija)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colón, Entrando por Panamotne
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azaias.duarte@fcmi.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(2,802 kg) • 22 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos trapos (1,628 kg); • 7 tanques con filtros usados (805 kg) • 6 barriles de 5 galones vacios (90 kg) • 1 totes con mangueras (279 kg)
17. Fecha de Entrada a la Planta	1 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	2 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Solido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller Botija
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta generados y pertenecientes *Taller Botija* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	2 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 TeL (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	**No. C-11142-2018**
2. Fecha	10 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	Minera Panama, S.A. (First Quantum Ltd–Cobre Panama)
4. Tipo de Desecho:	Aguas oleosas
5. Dirección del Generador	Proyecto Mina de Cobre Panama
6. Personal de Contacto o Responsable	H. Quiel
7. Teléfonos y Fax	
8. E-mail	
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Tratamiento	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ L. Guerrero
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Desecho	Aguas Oleosas
16. Cantidad de Desechos Tratados	5000 galones
17. Fecha de Entrada a la Planta	9 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	10 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Líquidos
22. Ubicación Del Desecho.	Puerto de Cobre Panama
23. Operaciones de Eliminación	Tratamiento

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de 5000 galones aguas oleosas que se retiraron de las instalaciones de Minera Panama, S.A. (First Quantum Ltd–Cobre Panama), ubicada en Puerto de Cobre Panama y llevados a la planta para su disposición final.

Se procedió a verificar la condición de los tanques y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporó en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verifico el cumplimiento del decreto COPANIT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales.

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción cumpliendo con la Normativa Nacional Vigente , Ley 21 del 6 de diciembre de1990, Decreto Ejecutivo Nº 116 del 18 de mayo de 2001, Decreto Ejecutivo Nº 293 del 23 de agosto de 2004)

24. Nombre	Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Residuos
25. Fecha	10 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	**No. C-11164-2018**
2. Fecha	13 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller Botija)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Portobelo
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-6861
8. E-mail	Azaias.duarte@ifoml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicacion Fisica de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colon, Rep de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Caracteristicas del Desecho	
15. Descripcion del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(1,344 kg) • 14 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos trapos (1,050 kg); • 2 toten con mangueras (294 kg)
17. Fecha de Entrada a la Planta	12 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	13 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Caracteristicas Fisicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller Botija
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller Botija* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	13 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 634I3-2-35I934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	**No. C-11165-2018**
2. Fecha	13 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller Punta Rincón)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azaias.duarte@fcmi.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No 002 del 7 de enero de 2010
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Taller, camino al muelle16, puerto de Cristobal, Colon, Rep de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	**(3,211.4 kg)** • 27 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (1,944.4 kg) • 375 tanques de 5 gls con aceite (1,042 kg) • 75 tanques de 5 galones vacios (225 kg)
17. Fecha de Entrada a la Planta	12 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	13 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller Punta Rincón
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos solidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta generados y pertenecientes *Taller Punta Rincón* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 ºC y se programó la operación del horno a 900 ºC en la primera cámara y 1200 ºC en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razon de 100 kg, por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional. Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrin y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	13 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	No. C-11167-2018
2. Fecha	13 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller TMF)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azaias.duarte@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Techológicos de Incirteración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(1236 kg) • 9 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (trapos contaminados) 639 kg • 55 tanques de 5 galones vacíos 176 kg
17. Fecha de Entrada a la Planta	12 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	13 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller TMF
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller TMF* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:. Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	13 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	No. C-11340-2018
2. Fecha	27 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A (Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Peñonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azaias.duarte@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Merpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	140 kilogramos • 6 tanques de 55 galones con trapos oleosos
17. Fecha de Entrada a la Planta	26 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	27 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:. Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	27 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. :	**No. C-11341-2018**
2. Fecha	27 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller TMF)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azaias.duarte@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Taller, camino al muelle16, puerto de Cristobal, Colón, Rep. de Panamá
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripcion del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(250 kg) • 7 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (trapos contaminados)
17. Fecha de Entrada a la Planta	26 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	27 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificacion de las Naciones Unidas	No aplica
21. Caracteristicas Fisicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller TMF
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para desecho que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller TMF* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional: Los residuos liquidos fueron mezclados con aserrin y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	27 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.	**No. C-11342-2018**
2. Fecha	27 de febrero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller Botija)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azaias.duarte@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Caracteristicas del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(5,495 kg) • 25 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos trapos (2,019 kg): • 8 tanques de 55 galones con filtros (1,246 kg): • 4 toten con mangueras (2,230 kg)
17. Fecha de Entrada a la Planta	26 de febrero de 2018
18. Fecha de tratamiento	27 de febrero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Caracteristicas Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho:	Taller Botija
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes Taller Botija y gestionada su destrucción por MINERA PANAMA, S.A..

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:.

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	27 de febrero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.